

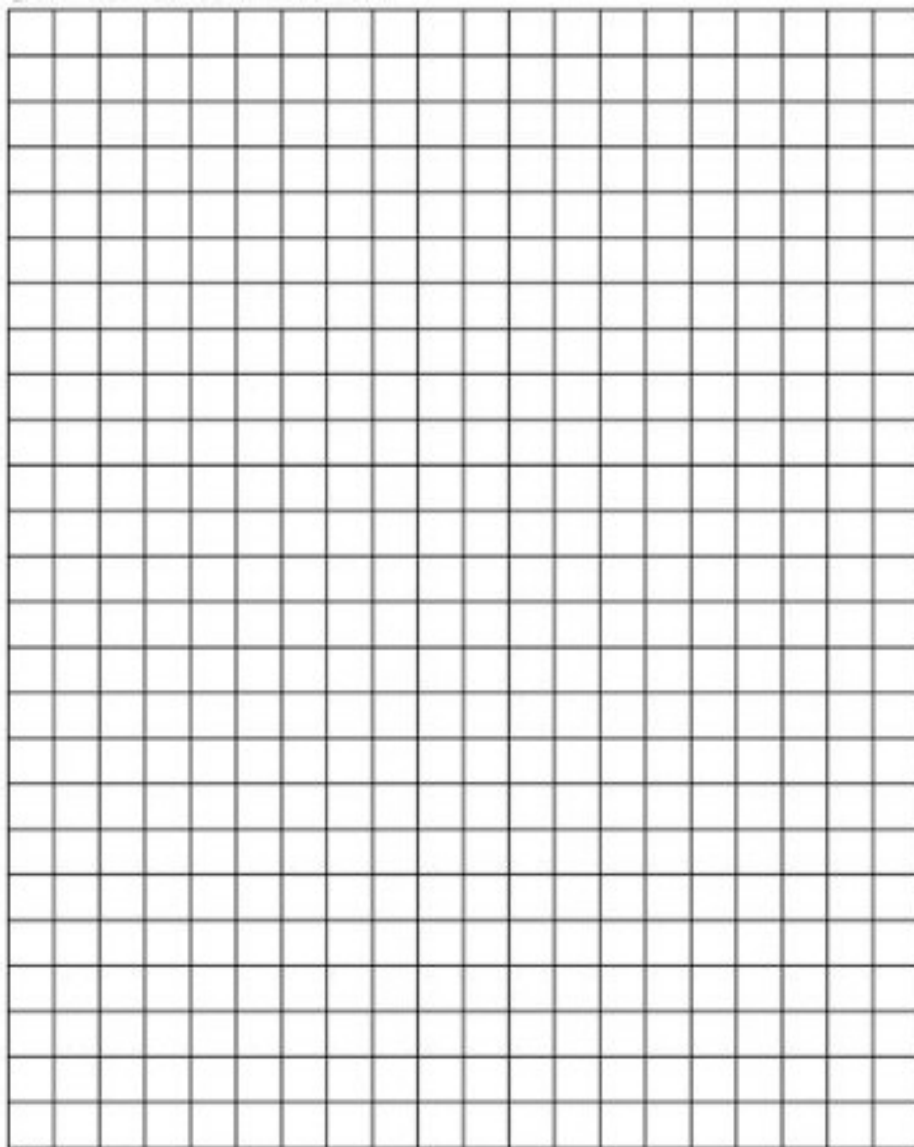
10. Le tarif d'un taxi comprend un prix fixe de 2.50\$ pour le premier kilomètre, auquel on ajoute 1,75\$ pour chaque kilomètre additionnel. Le tarif pour Uber est simplement \$2,75 par kilomètre. A) Trouve l'équation linéaire qui fait la relation entre le coût,  $c$ , et le nombre de kilomètres :

taxi \_\_\_\_\_ Uber \_\_\_\_\_,

B) Fait un graphique (bien étiqueté) des 2 différents plans .c) Utilise le graphique pour indiquer quand les 2 plans auront le même coût.

d) Si la distance du voyage de Manon est 25 km, quelle méthode devrait-elle choisir?

\_\_\_\_\_



## Révision de chapitre 11 :

1. L'ordinateur à l'école génère une liste de 50 numéros d'identité d'étudiant (ex. 98004234). La conseillère de l'école mène un sondage à ces 50 élèves. Ceci est un exemple d'un échantillon \_\_\_\_\_, parce que les élèves étaient choisis au \_\_\_\_\_, mais il n'y avait ni les \_\_\_\_\_ ; ni un système de choisir chaque \_\_\_\_\_ième personne d'une \_\_\_\_\_.

2. La question d'un sondage est : « *Quelle est votre méthode préférée pour cuire le jambon? Au barbecue \_\_\_\_\_, cuit au four \_\_\_\_\_, ou frit \_\_\_\_\_?* ». Cette question a deux facteurs d'influence :

1) \_\_\_\_\_, parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

et 2) \_\_\_\_\_, parce que \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Pour les nombres 25 37 29 37, trouve :

La moyenne \_\_\_\_\_

La médian \_\_\_\_\_

La mode \_\_\_\_\_

4. On a sondé la population entière d'une école pour déterminer la couleur des yeux la plus commune. Les résultats du sondage sont -dessous. Quelle est la probabilité approximée (en pourcentage) qu'un élève sélectionné au hasard aurait des yeux **bleus**? \_\_\_\_\_ %    Verts – 156    bleus – 199    bruns – 750    noisettes - 95